

## Aktuálne problémy biologických vied

### Prednáškový cyklus Katedry biológie PF UJS 23. – 25. novembra 2010

Pri príležitosti Týždňa vedy a techniky na Slovensku zorganizovala Katedra biológie Pedagogickej fakulty Univerzity J. Selyeho prednáškový cyklus s názvom „Aktuálne problémy biologických vied“. V rámci nej odzneli v dňoch 23. až 25. novembra 2010 tri vedecké prednášky zahraničných a domácich odborníkov.

Dr. Gábor Tóth, PhD., antropológ z Ústavu biológie Univerziténeho centra Savaria Západomaďarskej univerzity (Biológia Intézet, Savaria Egyetem Központ, Nyugat-magyarországi Egyetem) vo svojej prednáške *Sme väčší, ako naši predkovia?* sa venoval problematike sekulárneho trendu. Položil otázku, aký môže mať dôvod, že deti sa vyvíjajú rýchlejšie ako ich rodičia a prarodičia a či skutočne dosahujú väčších výšok ako predchádzajúce generácie? Otázky zodpovedal pomocou vedeckých výsledkov z oblasti biológie človeka. Predstavil aj antropologické metódy, ktorými sa monitoruje populačný rast a biologický stav ľudskej populácie. Poslucháčom priblížil aj možné príčiny sekulárneho trendu a v krátkosti sa zmienil aj o tom, či sekulárny trend bude pokračovať, resp. či ide len o periodický jav.



1. obr.: Poslucháči na prednáške Dr. Gábora Tótha, PhD.

Doc. Dr. Csaba Szinetár, CSc. zoológ Západo maďarskej univerzity, mal prednášku na tému *Živočíšstvo oblasti Kisalföld od Neziderského jazera po Komárňansko-ostrihomskú nížinu*, v ktorej pomocou vybranej skupiny pavúkov (Araneae) predstavil prirodzené ekosystémy a prírodné biotopy okolia.

Kisalföld je najzápadnejšia časť panónskej biogeografickej oblasti. Mnoho druhov dosahuje práve tu západnú hranicu svojho rozšírenia – Neziderské jazero je jedným z posledných stepných jazier strednej Ázie, podobne ako suché piesočnaté trávnaté porasty popri Dunaji, končiace v tejto oblasti. Kisalföld je dnes zároveň aj jedným z najhustejšie obývaných oblastí Karpatskej kotliny. Na nezastavaných plochách sa vykonáva poľnohospodárska činnosť, krajinu ďalej rozčleňujú pozemné a vodné trasy a priemyselná výroba sa tu dodnes rozrastá v podobe priemyselných parkov. V prednáške boli zároveň predstavené zaujímavé súvislosti o tom, aké živočíšne druhy charakterizovali v minulosti a charakterizujú dnes túto oblasť, pričom bola položená otázka, či prirodzená flóra a fauna má vôbec šancu na prežitie v týchto podmienkach.



2. obr.: Prednáška Doc. Dr. Csabu Szinetára, CSc.

Prednášku s názvom *Miesto štruktúrnej analýzy v modernej vede* sme vypočuli od doc. RNDr. Róberta Gyepesa, PhD., chemika Univerzity J. Selyeho.

Dnes je pre odborníkov úplnou samozrejmosťou, že existuje možnosť určovania štruktúry nielen jednoduchých zlúčenín, ale aj zložitých molekúl, ktoré zohrávajú kľúčovú úlohu v molekulárnej biológii i v genetike. Analýza štruktúry molekúl je dôležitá aj vo farmakológii, pretože účinok mnohých liečiv je možné pochopiť až po stanovení ich presnej štruktúry. Moderná chémia je tiež nemysliteľná bez štruktúrnej analýzy.

Na určovanie presnej štruktúry látok je k dispozícii niekoľko metód, avšak takmer bez diskusie sa röntgenová difrakcia považuje za najefektívnejšiu spomedzi nich. Počas prezentácie sme mohli prehliadnúť základy difrakčných experimentálnych metód, popri čom prítomným boli prezentované aj možné oblasti ich použitia.

Na prednáškach – okrem vedecko-pedagogických pracovníkov fakulty sa v hojnom počte zúčastnili aj študenti. O prednášky mali záujem hlavne poslucháči s aprobáciou biológia a predškolská a elementárne pedagogika, pretože témy sa dotýkali ich študijnej oblasti a predmetov. Na prednáškach sa však objavili aj záujemcovia z iných študijných programov PF UJS.

Melinda Nagy



3. obr.: Prednáška doc. RNDr. Róberta Gyepesa, PhD.

**Bálint Ágnes, PhD.***(psychológia)*

Pécsi Tudományegyetem  
 Bölcsészettudományi Kar Neveléstudományi Intézet  
 Ifjúság ú. 6.  
 H-7624 Pécs,  
 e-mail: balintag@gmail.com

**PhDr. Benčatová, Ludmila, CSc.***(jazykoveda)*

Katedra slovenského jazyka  
 Filozofická fakulta  
 Univerzita Komenského  
 Gondova 2  
 SK-814 99 Bratislava 1  
 e-mail: lbencatova@gmail.com

**PaedDr. Dobay Beáta***(športová humanistika)*

Katedra telesnej výchovy  
 Pedagogická fakulta  
 Univerzita J. Selyeho  
 Bratislavská cesta 3322  
 SK-945 01 Komárno  
 e-mail: dobay.beata@selyeuni.sk

**Mgr. Hefty Angéla, PhD.***(špeciálna pedagogika)*

Myslím – centrum kultúry Nepočujúcich  
 Jelačičova 4  
 SK-821 08 Bratislava  
 e-mail: angelaorosz@gmail.com

**Paedr. Nagy Melinda, PhD.***(antropológia)*

Katedra biológie  
 Pedagogická fakulta  
 Univerzita J. Selyeho  
 Bratislavská cesta 3322  
 SK-945 01 Komárno  
 e-mail: nagy.melinda@selyeuni.sk

**PhDr. Oravec, Tomáš***(jazykoveda)*

Katedra slovenského jazyka a literatúry  
 Pedagogická fakulta  
 Univerzita J. Selyeho  
 Bratislavská cesta 3322  
 SK-945 01 Komárno  
 e-mail: TOravec@seznam.cz

**Patócsová, Marianna***(poslucháčka)*

Katedra slovenského jazyka a literatúry  
 Pedagogická fakulta  
 Univerzita J. Selyeho  
 Bratislavská cesta 3322  
 SK-945 01 Komárno  
 e-mail: pm0834@selyeuni.sk

**Prof. PhDr., PaedDr. Perhács, Ján, CSc., Dr. h. c.***(andragogika)*

Katedra pedagogiky  
 Pedagogická fakulta  
 Univerzita Konštantína Filozofa  
 Dražovská cesta 4  
 SK-949 74 Nitra  
 e-mail: jperhacs@ukf.sk

**PaedDr. Šenkár, Patrik, PhD.***(literárna veda)*

Katedra slovenského jazyka a literatúry  
 Pedagogická fakulta  
 Univerzita J. Selyeho  
 Bratislavská cesta 3322  
 SK-945 01 Komárno  
 e-mail: senkar.patrik@selyeuni.sk

**Prof. Ing. Stoffa, Ján, DrSc.***(technológia vzdelávania)*

Katedra informatiky  
 Pedagogická fakulta  
 Univerzita J. Selyeho  
 Bratislavská cesta 3322, SK-945 01 Komárno  
 e-mail: StoffaJan@seznam.cz

**Prof. Ing. Stoffová, Veronika, CSc.**

*(informatika)*

Katedra informatiky

Pedagogická fakulta

Univerzita J. Selyeho

Bratislavská cesta 3322

SK-945 01 Komárno

e-mail: nikastoffova@seznam.cz

**PaedDr. Strédl Terézia , PhD.**

*(psychológia)*

Univerzita Jánoša Selyeho

Pedagogická fakulta

Bratislavská cesta 3322

SK-945 01 Komárno

e-mail: stredlt@selyeuni.sk

**Mgr. Szép Mónika**

*(špeciálna pedagogika)*

Pedagogická fakulta

Univerzita Komenského

Račianská 59

SK-813 34 Bratislava

e-mail: moncs28@yahoo.com

**Vízváriová, Nikoleta**

*(poslucháčka)*

Katedra slovenského jazyka a literatúry

Pedagogická fakulta

Univerzita J. Selyeho

Bratislavská cesta 3322

SK-945 01 Komárno

e-mail: vn0954@selyeuni.sk

MONOGRAPHIAE COMAROMIENSES 2.



# Kontrafaktumok

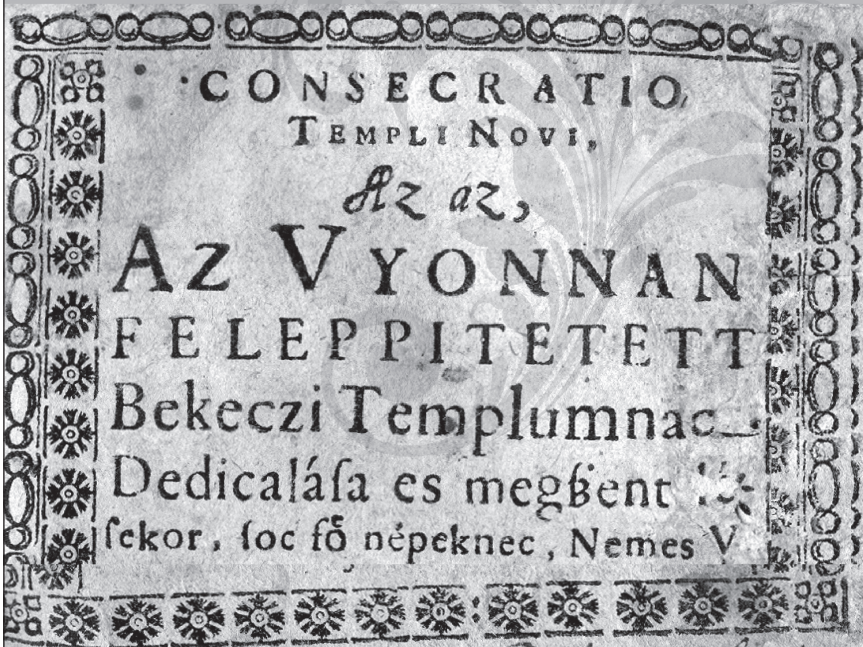
Spekulatív fikció és irodalom

UNIVERZITA J. SELYEHO – SELYE JÁNOS EGYETEM



MONOGRAPHIE COMAROMIENSES 4.

SZABÓ ANDRÁS  
„BIZONTALAN HELYEKEN  
BÚDOSUNK”



UNIVERZITA J. SELYEHO – SELYE JÁNOS EGYETEM  
LILIUM AURUM